

学校编码: 10384

分类号_____密级_____

学 号: 10320070153748

UDC_____

厦 门 大 学

博 士 学 位 论 文

清代海洋灾害与社会应对

Respond to marine disasters and society in the Qing
Dynasty

李 冰

指导教师姓 名 杨 国 桢 教 授

专 业 名 称: 中 国 古 代 史

论文提交日 2010 年 4 月

论文答辩日 2010 年 月

学位授予日 2010 年 月

答辩委员会主席: _____

评 阅 人: _____

2010 年 4 月

厦门大学学位论文原创性声明

本人呈交的学位论文是本人在导师指导下,独立完成的研究成果。本人在论文写作中参考其他个人或集体已经发表的研究成果,均在文中以适当方式明确标明,并符合法律规范和《厦门大学研究生学术活动规范(试行)》。

另外,该学位论文为()课题(组)的研究成果,获得()课题(组)经费或实验室的资助,在()实验室完成。(请在以上括号内填写课题或课题组负责人或实验室名称,未有此项声明内容的,可以不作特别声明。)

声明人(签名):

年 月 日

厦门大学学位论文著作权使用声明

本人同意厦门大学根据《中华人民共和国学位条例暂行实施办法》等规定保留和使用此学位论文，并向主管部门或其指定机构送交学位论文（包括纸质版和电子版），允许学位论文进入厦门大学图书馆及其数据库被查阅、借阅。本人同意厦门大学将学位论文加入全国博士、硕士学位论文共建单位数据库进行检索，将学位论文的标题和摘要汇编出版，采用影印、缩印或者其它方式合理复制学位论文。

本学位论文属于：

（ ） 1. 经厦门大学保密委员会审查核定的保密学位论文，
于 年 月 日解密，解密后适用上述授权。

（ ） 2. 不保密，适用上述授权。

（请在以上相应括号内打“√”或填上相应内容。保密学位论文应是已经厦门大学保密委员会审定过的学位论文，未经厦门大学保密委员会审定的学位论文均为公开学位论文。此声明栏不填写的，默认为公开学位论文，均适用上述授权。）

声明人（签名）：

年 月 日

厦门大学博硕士论文摘要库

内容提要

中国自古以来就是一个海洋灾害频发的国家，在史书上几乎每一年都有海洋灾害的记载。恶劣的地理环境虽然给海洋先民的生存和发展带来了阻力，但从客观上来说，它同时也刺激了海洋先民改造自然的无穷智慧和力量。所以从某种意义上讲，中国古代海洋文明史也可以称作是一部中国海洋先民与自然抗争的海洋开发史、海洋灾害史。

清代的沿海地区是当时中国社会经济较为发达的地区，是全国经济重心所在，同时也是遭受海洋灾害最严重的地区。本文以海洋为本位，海洋社会整体史为视角，从自然环境、灾害救助与灾害心理慰藉三个方面来研究清代海洋灾害的发生与社会各阶层的赈济救灾活动。

文中首先概括性地介绍清代中国沿海地区的疆域变化、自然环境与人文环境的发展情况，列举清代主要几次大型的风暴潮灾，试对其形成特点加以分析。地理环境和气候环境，是海洋灾害发生的客观条件。随着清代沿海人口的增加，环境压力也不断增加，人为间接造成了海洋灾害受灾范围的扩大。这是研究海洋灾害史的前提与基础。

其次，从清代沿海地区的人们对潮汐的认识，开始积极进行灾前预防，设立具有地方特色的仓储备荒制度、建立海堤和鱼鳞石塘。并从官方的救灾应对措施、民间对风暴潮灾来临后的自救与海难救助三个方面对社会不同层面的灾害应对研究论述。

最后，通过研究沿海的海洋神灵信仰和民间风俗禁忌，讨论其在减少或化解海洋灾害带给灾后人们心理上的阴影创伤上的作用与影响。

本文通过对清代海洋灾害的社会应对考察，在展现清代沿海地区的居民在与海洋灾害斗争实践的历史场景的同时，也讨论了因此而繁盛的海洋神灵信仰与民间风俗禁忌等独特的沿海社会文化景观产生的意义。以期为海洋灾害史与社会海洋灾害应急措施研究提供借鉴与帮助。

关键词：清代 海洋灾害 社会应对

Abstract

China has been a country with frequent marine disasters since ancient times. The records of marine disasters almost can be found in every year's records in history books. The abominable geographical environment brought the adverse effects to the marine ancestors, however, objectively speaking, it also stimulated the transformation of the marine ancestors' infinite wisdom and power to change the nature. Therefore, in a sense, Chinese ancient maritime civilization history also can be described as the story of Chinese marine ancestors struggling against the marine disasters.

Coastal areas were the economically developed regions of China in Qing Dynasty, where were the economical center of the country, but also the areas that suffered the worst maritime disasters. This paper will be based on maritime history to study the marine disasters in Qing Dynasty and social communities' relief activities from the aspects of the natural environment, disaster relief and disaster psychological comfort.

The paper firstly generally introduces the changes of the boundaries of China's coastal areas in Qing Dynasty, the developments of the nature environment as well as human environment, and outlines the main storm surge disasters in Qing Dynasty, in order to analyze the characteristics of their formations. Geographical environment and climatic environment are the objective conditions of marine disasters. The increase of the population in coastal areas also added the environmental pressure, which indirectly led to the expansion of the marine disaster affected areas. This is the premise and the foundation of studying marine disaster history.

Secondly, to analyze the social response from the aspects of the understanding of the people in Qing Dynasty and their pre-disaster preventions, such as the preparation with against natural disasters with regional characteristics and the establishment of seawalls and scale stone ponds, the official response to the disasters as well as the nongovernmental relief methods.

Finally, by studying the ocean god worship and folk customs and taboos, to discuss maritime disaster in reducing or resolving to bring post-disaster trauma on people's psychological effect and influence.

By studying the social response to marine disasters in Qing Dynasty, this paper tries to introduce the history of the practices of fighting against the marine disasters of the marine ancestors in Qing Dynasty and also discusses the unique ocean god worship and folk customs and taboos, in order to provide some information of the history of marine disasters and the study of social response to marine disasters.

Key words: Qing Dynasty; Marine disasters; Social response

目 录

绪 论	1
第一节 选题缘起及意义	1
第二节 概念界定与学术史回顾	4
第三节 资料说明	11
第四节 研究思路与方法	13
第一章 沿海地区自然人文环境	16
第一节 清代沿海疆域变迁	16
第二节 沿海地区的自然环境与气候	24
第三节 海洋人文社会环境	29
第二章 沿海海洋灾害记录	39
第一节 沿海大型风暴潮灾举要	39
第二节 风暴潮灾带来的社会危害	71
第三节 其他海洋灾害	76
第三章 潮汐的认识与灾害预防	84
第一节 对潮汐的认识与利用	84
第二节 防潮御卤工程	92
第三节 仓储备灾	107
第四章 官府在沿海地区的抗灾救灾活动	124
第一节 官方救灾	124
第二节 沿海风暴潮灾的救助事例	153
第三节 海难救助	181
第五章 民间自救力量在沿海社会的活跃	205
第一节 民间抗灾救灾活动	205
第二节 救灾慈善体制的完善	214

第六章 海洋灾害与禳弭信仰	222
第一节 君主罪己诏书	222
第二节 海洋灾害与禳弭信仰.....	225
第三节 民间习俗与禁忌.....	246
第七章 对海洋灾害与社会应对的思考	250
参考文献.....	255
致 谢.....	268

Contents

Introduction	1
Section One Reason and Meaning	1
Section two Definition and Review of the Academic History	4
Section three Data Description	11
Section four Study Thoughts and way	13
Chapter One Humanistic and Natural Environment of Coastal Areas.....	16
Section one Territory Change of Coastal Areas.....	16
Section two Natural Environment and Climate of Coastal Areas.....	22
Section three Marine Humanities and Social Environment	27
Chapter two Records of Marine Disasters in Coastal Areas	40
Section one Main Storm Tides in Qing Dynasty	40
Section two Social Harms of Storm Tides.....	70
Section three Other Marine Disasters.....	76
Chapter three Knowledge and Prevention of Tides	83
Section one Knowledge and Development of Tides	83
Section two The sea walls	91
Section three Storage for Disaster Preparedness.....	105
Chapter four Disaster Relief Works by the Government.....	122
Section one Official Disaster Relief Work	122
Section two Instances of Disaster Relief.....	152
Section three Marine Salvage	180
Chapter five Folk Strength on Disaster Relief in Coastal Areas ...	206
Section one Disaster Relief Activities by Folk Strength	206
Section two Perfection of Disaster Relief System.....	215
Chapter Six Marine Disasters and Averting Disasters by Prayers	223
Section one Blaming-Himself Rescript by Monarchs	223
Section two Marine Disasters and Averting Disasters by Prayers	226

Section three Customs and Taboos	247
Chapter seven Respond to Marine Disasters and Social Thinking.....	251
Bibliography	256
Acknowledgements	269

厦门大学博士论文摘要库

厦门大学博硕士论文摘要库

绪论

第一节 选题缘起及意义

本选题的确立首先源自于一些感性认识。2008年1月10日至2月2日,我国大部尤其是南方地区连续出现四次降温和雨雪天气过程,形成严重低温雨雪冰冻灾害;仅仅时隔3个月,灾后恢复重建尚未结束,5月12日四川省汶川县又发生里氏8级地震,是新中国成立以来破坏性最强、波及范围最广、救灾难度最大的一次地震。重大灾害发生后,党中央、国务院果断决策,沉着应对,科学部署,举全国之力,有力有序有效开展抗灾救灾工作,充分显示了驾驭复杂局面的执政能力;各地区、各有关部门认真组织防灾准备和抗灾救灾工作,最大限度地减轻了各类灾害造成的人员伤亡和经济损失;全国各地的人们群众、慈善团体,通过赶赴灾区、网络、手机等各种方式向灾区提供人力支援、救援物资与经济支援,据统计,“截至2月29日,全国接收各界冰雪灾害捐赠款物22.75亿元,其中捐款19.84亿元,捐赠物资折价2.19亿元;截至12月初,全国接收各界地震捐赠款物751.97亿元。”^①“一方有难、八方支援”的社会主义团结协作精神在灾难面前充分体现,全国人民无私奉献了自己的力量,为2008年的抗灾救灾斗争写下了浓墨重彩的一笔,也令我感受到了中华民族团结不屈的精神。

在导师杨国桢先生的指引下开始了中国海洋史的研究。在学习的过程中,我认识到中国自古以来就是一个海洋灾害频发的国家,在史书上几乎每一年都有海洋灾害的记载。恶劣的地理环境虽然给海洋先民的生存和发展带来了阻力,但从客观上来说,它同时也刺激了海洋先民改造自然的无穷智慧和力量。所以从某种意义上讲,中国古代海洋文明史也可以称作是一部中国海洋先民与自然抗争的海洋开发史、海洋灾害史。在厦门大学杨国桢教授多年的努力下,中国海洋灾害史的研究已取得初步成果,如于运全的《海洋天灾》一书,就是从整

^① 2008年度中国慈善捐助报告

体出发,学科整合为手段,以海洋为视角的海洋灾害历史研究。但是,这本书也仅对海洋灾害做了详细梳理,却没有对救灾这一环节进行研究。而其它的论文和研究著作中虽有与海洋灾害救助相关的研究,或是区域灾害史研究、或是兼论提及,并未有把海洋灾害救助作为整体史来综合研究的文章。这样一种研究状况,与旱灾、蝗灾、地震等灾种研究相比,显然逊色许多。因此,可以说这一领域还是有很多工作做的。

此外,在2008年7月,我有幸参与了中国海洋发展研究中心青年项目“古代中国海洋灾害救助研究”中的子项目之“古代中国海洋灾害与沿海社会慈善事业”的研究工作。这可以说是我写这篇论文的直接原因,参与课题的同时也为我的毕业论文提供了积累与便利。

但是海洋灾害史研究的缓慢,最主要的是受其研究资料的限制。在古代中国以中原为中心的农业为主的封建社会,拥有着大量的农业社会历史资料,但对海洋的“记忆”却是零星分散的。在查阅正史、沿海地方志与沿海地区名人的文集后,我从中明晰了不少以前模糊不清的概念,也发现了不少问题:正史中对海洋灾害救助的资料少之又少;地方志的大量撰写,多是在明清以后,明以前的与海洋灾害救助相关的史事记载简略,很难看出全貌;很多海洋灾害救助的相关史料与其他陆地上的灾害救助资料是重叠或是混淆;地方志撰写过程中的错误也有很多。所以,经过思考后,我把论文的时间限定在了清代。

清朝是中国历史上最后一个王朝,在它所统治的200多年中,就横跨了两大中国历史灾害多发群发集中期——明清群发期、清末群发期^①。是中国历史上

①“灾害群发期”(宇宙期)的概念是由自然科学工作者首先提出的。他们在从事自然灾害研究的过程中发现,在中国古代社会发展史上,有那么几个较长的时间段,表现出各种自然灾害十分严重而频繁的现象,这种灾害呈多发、群发而持久的趋势,被称作“灾害群发期”(宇宙期)。1963年,地质学家王嘉荫教授在《中国地质史料》一书中,对陨石、流陨、雨土、地震等自然灾害,按1世纪为时段,进行频次统计。可见,陨石、流陨、雨土、地震等自然灾害在16、17世纪均有明显的峰值。其间呈现出自然灾害十分严重而频繁的现象,如严重低温、大旱、地震、洪水、蝗灾、瘟疫、饥荒等频频出现。后人建议称其为“嘉荫期”或“明清灾害群发期”。1972年,竺可桢发表《中国近五千年来气候变迁的初步研究》一文,指出,从公元前约3000年到公元1900年近5000年中,我国共存在四个低温期,即公元前1000年、公元400年、公元1200年和1700年。在公元1400~1900年这500年间,“我国最冷的期间是17世纪,特别是以公元1650~1700年最冷。例如唐朝以来每年向政府进贡的江西省的橘园和柑园,在公元1654和1676年的两次寒潮中,完全毁灭了。在这50年期内,太湖、汉江和淮河均结冰四次,洞庭湖也结冰三次。鄱阳湖面积广大,位置靠南,也曾经结了冰。我国的热带地区,在这半个世纪中,雪冰也极为频繁”。“明清宇宙期”被认证后,自然科学工作者从宇宙天体及地球的方方面面去进行综合研究,在研究过程中,还发现有夏禹灾害群发期(公元前4000年前后)、两汉灾害群发期(公元前200~公元200)、清末自然灾害群发期等。

受自然灾害最频繁、最广泛的时期。在这一时期中，不但内陆自然灾害频发，沿海的海洋灾害，也时常危及着沿海居民的生命。“清顺治十六年（1659）七月，大水，海啸，平地深数尺，行者之舟筏往往覆没死。”^①“清康熙四年（1665）七月初三日，大风拔木，海啸入城，人畜庐舍漂溺无算。”^②等汗漫海洋灾害记录，充斥在现有的正史以及沿海各府县志之中，海洋灾害对清代的海洋渔业、沿海农业和制盐业、航运业造成巨大破坏。不过，很多海洋灾害虽然是自古就有的自然现象，由于其名称是近现代才确定，所以在古代的史料中很容易被忽略，如赤潮、海冰等灾害。如果不看史料就妄下定论的话，无论是对自然科学还是人文社会科学都会产生负面的影响。

大灾过后，人们痛定思痛，兴利除害。自战国始各代的统治者从巩固江山社稷、维护统治秩序的目的出发，始终把荒政作为一项基本国策，无论荒年丰年，都要细心筹划并实施一系列相应的防灾救灾对策，与其相应的闪烁着人民智慧精华的众多民间救助组织亦纷纷涌现。到了清代，在沿袭了前代的救灾救助政策之外，各种社会保障及民间救助逐渐形成比较完善的制度，尤其是晚清时期，随着西方思潮的冲击和社会形势的变化，以士绅、商人等为主的慈善家应运而生，民间慈善逐渐走向成熟，并成为灾害发生后救助的主要势力。但是，因中国历代都是以农为本，所以这些荒政史的研究，多为水灾、旱灾、地震与蝗灾等内陆自然灾害的应对研究，专以海洋灾害为主要研究对象的社会应对研究，还处于初级阶段，还是很有研究空间的一个领域。

本文以清代海洋灾害和救助为研究对象，考察其灾害发生后政府的应对措施，力图能为我们探索各种海洋灾害的发生与演变规律，以及国家面对突发性自然灾害的应变对策提供借鉴和帮助。

也就是说，在中国历史上存在四个较大的灾害群发期，按时代先后，现在一般称为夏禹宇宙期、两汉宇宙期、明清宇宙期、清末宇宙期。这些发现，极大地推动了中国自然灾害史的研究和发展。

① [清]《（嘉庆）赣榆县志》卷三，灾异

② [清]《（乾隆）盐城县志》卷二，祥异

第二节 概念界定与学术史回顾

一、概念界定

“清代”时间界定：指从 1644 年清军入关以后至 1911 年清王朝覆灭。

二、学术史回顾

历史学研究发展到了今天，任何一项研究成果的产生，都离不开前辈先哲在该领域所作过的基础工作。清代海洋灾害与救助的研究领域也毫无例外。因此，我从以下几个方面谈成学术史研究状况。

（一）、中国古代海洋灾害史研究现状

1、海洋灾害史料整理

海洋灾害史的史料同农业灾害史的史料相比，更为零碎分散，它广泛地分布于正史、沿海地方志、各类档案、笔记小说、碑刻、沉船考古等资料中。整理这些史料是一个浩繁漫长的工作。古潮汐史料整研组 1975 年整理的《中国古代潮汐资料汇编·潮灾》、《中国古代潮汐资料汇编·潮汐》、《中国古代潮汐资料汇编·潮汐的利用》（中国古代潮汐史料整理研究组编，油印稿），是我国第一部全国性的海潮灾害与潮汐史料，虽总体上较为简略，但却很珍贵；1984 年，陆人骥编著的《中国历代灾害性海潮史料》^① 是按照时间顺序，以中国古代潮汐资料整理组所汇编的《中国古代潮汐资料汇编·潮灾》为基础编排的。其文中还对部分史料加以考证、辨误。不过就像此书在前言中提到过的，民国部分资料还是有所欠缺，亦有疏漏。主要以正史、县志为主，没有收入档案、报纸等资料。1992 年宋正海主编的《中国古代重大自然灾害和异常年表总集》^② 中的“海洋象”是基于陆人骥编著的《中国历代灾害性海潮史料》简编而成。并且增加了笔记小说中的材料，但仍不全面。由中国科学院地理科学与资源研究所和中国第一历史档案馆共同整编的《清代奏折汇编——农业·环境》^③ 一书，虽是以农业环境资料为主，里面也搜集了清代海洋气象相关的内容、制度等都

① 陆人骥编《中国历代灾害性海潮史料》，海洋出版社，1984

② 宋正海主编《中国古代重大自然灾害和异常年表总集》，广东教育出版社，1992

③ 《清代奏折汇编——农业·环境》，商务印书馆，2005

Degree papers are in the "[Xiamen University Electronic Theses and Dissertations Database](#)". Full texts are available in the following ways:

1. If your library is a CALIS member libraries, please log on <http://etd.calis.edu.cn/> and submit requests online, or consult the interlibrary loan department in your library.
2. For users of non-CALIS member libraries, please mail to etd@xmu.edu.cn for delivery details.

厦门大学博硕士论文摘要库